

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 2003-080102

(43)Date of publication of application : 18.03.2003

(51)Int.Cl.

B02C 18/42

B02C 13/16

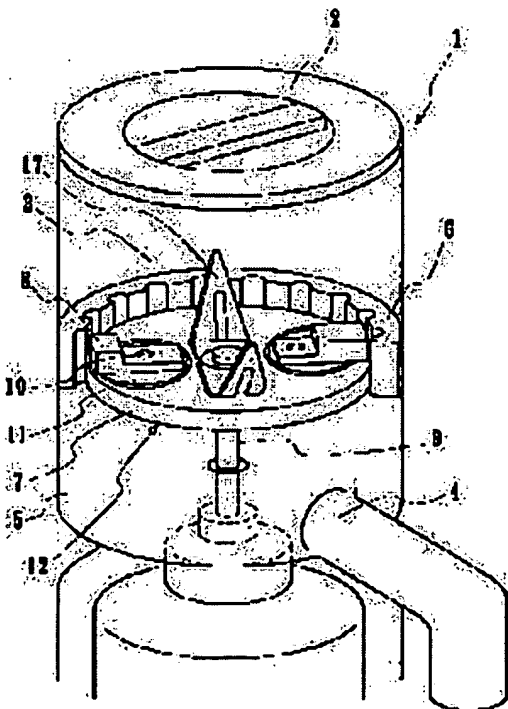
B02C 13/28

B02C 18/18

(21)Application number : 2001-279086 (71)Applicant : TERAL KYOKUTO INC

(22)Date of filing : 14.09.2001 (72)Inventor : FUJII TAKEO
SASAKI YASUHIRO

(54) ROTARY BLADE OF DISPOSER



(57)Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To prevent garbage from being caught in a space between a rotating table and a hammer block in a disposer which is a type where the hammer block is rotated on the rotating table.

SOLUTION: In the disposer 1, the rotating table 7 and the hammer block 8 rotatably attached onto the rotating table 7 are disposed in a casing 5, and the rotating table 7 is rotated by a drive unit disposed under the casing 5 to rotate the hammer block 8 on the rotating table 7 for crushing the garbage. A small disc 11 is rotatably attached onto the rotating table 7, and a rotary blade 12 composed by integrating a part of the small disc 11 with the hammer block 8 is installed in the disposer 1.

LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

BEST AVAILABLE COPY

from K N J - 229-A

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

BEST AVAILABLE COPY

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開

特開2003-84

(P2003-80)

(43) 公開日 平成15年3月18日

(51) Int.Cl.	識別記号	F I	ターミナル
B 0 2 C 18/42		B 0 2 C 18/42	Z 4
13/16		13/16	
13/28		13/28	A
18/18		18/18	Z

審査請求 未請求 請求項の数 3 O L

(21) 出願番号 特願2001-279086(P2001-279086)

(22) 出願日 平成13年9月14日(2001.9.14)

(71) 出願人 000133039

株式会社テラルキョクトウ

広島県福山市御幸町大字森脇

(72) 発明者 藤井 武夫

広島県福山市御幸町大字森脇

株式会社テラルキョクトウ内

(72) 発明者 笹木 泰宏

広島県福山市御幸町大字森脇

株式会社テラルキョクトウ内

(74) 代理人 100072051

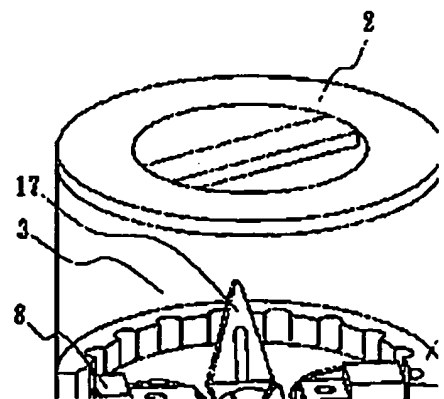
弁理士 杉村 興作 (外2)

(54) 【発明の名称】 ディスポーザの回転刃

(57) 【要約】 (修正有)

【課題】 回転板上でハンマーブロックを回転させる形式のディスポーザにおいて、回転板とハンマーブロックの隙間に生ゴミが挟まるのを防止する。

【解決手段】 ケーシング5内に、回転板7と、その回転板7上に回転可能に取りつけられたハンマーブロック8とが配置され、前記回転板7はケーシング5の下部に設置した駆動装置により回転され、それに伴い回転板7上のハンマーブロック8が回転して生ゴミの破碎を行うディスポーザ1において、回転板7に小円板11を自



(3)

特開2003

3

4

ような作用効果を有する。

(1) 回転板とハンマー底面の間の隙間が無くなるので、従来のような生ゴミの挟まりがなくなる。

(2) ハンマー外周と回転刃との隙間に生ゴミが挟まっても上下方向であるので破砕室を分解しないでも、使用者が投入口から手で容易に除去できる。

(3) 回転板とハンマーとの隙間を小さく製作管理する必要がないので、生産性が向上する。

【図面の簡単な説明】

【図1】 この発明のディスポーザの回転刃の一実施例を示す見取り図である。

【図2】 この発明のディスポーザの回転刃の構成部品を展開して示す。

【図3】 図1に示す回転刃の縦断面図である。

【図4】 従来のディスポーザの見取り図である。

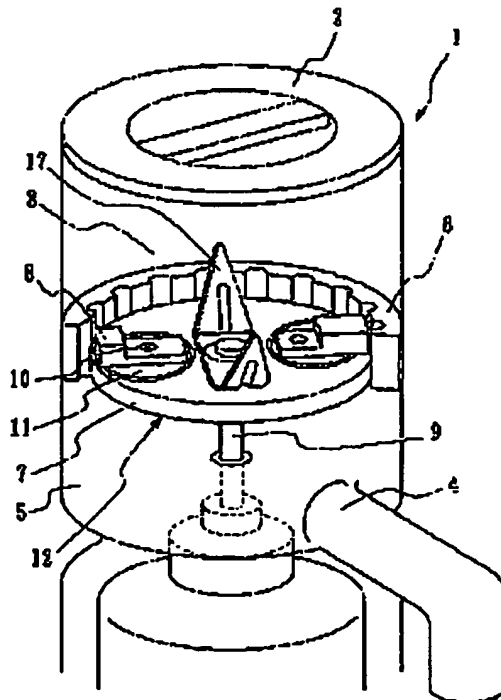
【符号の説明】

1 ディスポーザ

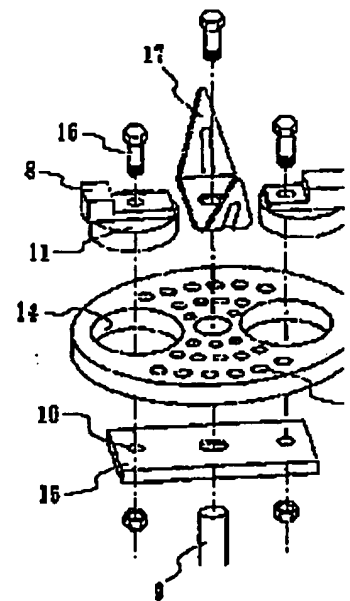
- * 2 投入口
- 3 破砕部
- 4 吐出口
- 5 ケーシング
- 6 固定刃
- 7 回転板
- 8 ハンマーブロック
- 9 枢軸
- 10 小枢軸
- 11 小円板
- 12 回転刃
- 13 水抜き孔
- 14 円孔
- 15 当て板
- 16 ボルト
- 17 切削刃

*

【図1】



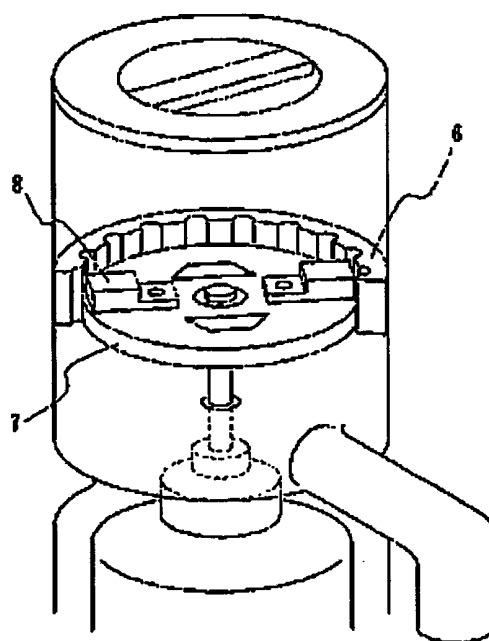
【図2】



(4)

特開2003

【図4】



フロントページの続き

Fターム(参考) 4D065 AA16 BB03 BB11 BB20 CA16
CB19 CC04 DD04 DD18 DD24
EB17 ED06 ED16 ED27

BEST AVAILABLE COPY